

VPL-F901ZL

9,300 流明 (中心亮度)
WUXGA 激光光源投影机



简介

此类高亮度 3 LCD 激光投影机集出色图像质量、轻松设置、低维护需求等优点于一身，是大型场馆安装的理想之选。

安装于会议厅、演讲厅、画廊、博物馆、旅游景点及其他大型场馆中，将随时吸引住观众目光。即使在光线较强的室内，9,300 流明（中心亮度）的高光通量也能确保大屏幕演示效果不凡。

索尼先进的超解像真实创作技术，进一步增强了图像质量。该技术借助强大的图像匹配数据库来优化低分辨率图像，并在不增加数字图像噪点的情况下提高清晰度。

通过索尼的智能设置功能，您可利用不同应用模式的预设选项来优化亮度、冷却系统、色彩及其他投影设置，简化安装调试过程，从而节省时间。您将在不同的应用环境中欣赏到适合该场景的高质量画面。

该系列投影机具有出色的镜头位移调整范围，支持选择多种可更换镜头，能够为各种投影机安装环境（包括天花板较高的教室和大厅）提供更多选择。要实现更大灵活性，您可使用 VPLL-Z4107 镜头将投影机安装在靠近屏幕的位置，以避免天花板上的障碍物。

属性

减少维护

所用激光光源可提供长达 20,000 小时* 的操作时间，而无需更

换灯泡，维护需求明显低于传统投影机。

*视使用环境而定。

恒定亮度

在长达 20,000 小时的激光光源建议使用寿命内，提供稳定一致的图像亮度体验。

网络化控制和监控协议

该系列投影机内置先进的控制、监控和管理系统（如 Crestron Connected™ 和 Extron® XTP™ Systems*），适合集成到 AV 环境中使用。

* *Extron 和 XTP Systems 是 RGB Systems Inc 的商标。*

轻松边缘融合

无缝拼接来自多台投影机的色彩匹配的图像，在多种不同环境中实现令人惊叹的大屏显示效果。

多种镜头选择

多种镜头可供挑选，能满足多种户型空间和投射需求。快速卸装的卡口座简化了镜头更换步骤。

宽泛的镜头位移范围

在空间受限的环境中放置投影机时，能享受更大的灵活性，防止观众和演示者被光源分散注意力。

镜头位置记忆

可记忆并调用多达六种投影图像大小、位置和宽高比设置，从而为不同环境节省宝贵时间。（需要可选的 VPLL-Z4111 镜头）

时尚的融合设计

将投影机安装到顶部时，采用平整表面设计的轻薄、时尚机身，能够轻松融入多种环境。

规格

显示系统

显示系统 3 LCD 系统

显示设备

有效显示面积大小 1.0''(25.4mm) x 3, BrightEra LCD 面板, 宽高比: 16:10

分辨率 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素

纵横比 16:10

分辨率 WUXGA (1920 x 1200 像素)

投影镜头

聚焦 电动/手动 (取决于镜头)

变焦 - 电动/手动 电动/手动 (取决于镜头)

变焦 - 倍率 取决于镜头

投射比 取决于镜头

镜头位移 - 电动/手动 电动

镜头位移 - 垂直/水平范围 垂直范围: 取决于镜头
水平范围: 取决于镜头

光源

类型 激光二极管

过滤网更换周期 (最大)

过滤网更换周期 (最大)	10,000 H (维护保养)
--------------	-----------------

屏幕尺寸

屏幕尺寸	取决于镜头
------	-------

光通量 *1

模式：标准 (中心亮度)	9,300 流明 *2
--------------	-------------

模式：标准	9,000 流明 *3
-------	-------------

色彩亮度输出 *1

模式：标准	9,000 流明
-------	----------

对比度 *1

对比度 (全白/全黑)	3,000,000 :1
-------------	--------------

可显示扫描频率

水平	15 kHz 至 92 kHz
----	-----------------

垂直	48 Hz 至 92 Hz
----	---------------

可接受信号分辨率

计算机信号输入	最大信号分辨率：1920 x 1200 480/60i、576/50i、480/60p、
---------	---

视频信号输入	576/50p、720/60p、 720/50p、1080/60i、1080/50i 下列各选项只适用于数字信号； 1080/60P、1080/50p、 1080/24p、1080/30p *4
--------	---

梯形校正 (最大)

水平	+/- 30 度
垂直	+/- 30 度

输入/输出 (计算机/视频/音频/控制)

输入 A	RGB/Y PB PR 输入接口：5 BNC (母)
输入 B	RGB 输入接口：迷你 D-sub 15 针 (母)
输入 C	DVI 输入接口：DVI-D 24 针 (单 链路)，支持 HDCP HDCP：v1.4
输入 D	HDMI 输入接口：HDMI 19 针， 支持 HDCP HDCP：v1.4
输入 E	HDBaseT 接口连接器：RJ45, 3 播放
输入 F	可选适配器插槽，适用于 3G-SDI 输入适配器 (BKM-PJ20)
INPUT G	HTML 查看器
输出 1	A 输入/B 输入接口的监视器输

出：迷你 D-sub 15 针（母）

USB-1	A 型 x 1
USB-2	B 型 x 1（用于维修）
远程控制	D-sub 9 针（公）/RS232C
LAN	RJ45，10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

噪声 *1

光通量模式：标准	39dB
光通量模式：经济	39dB

操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	0°C 至 45°C（32°F 至 109°F）/20% 至 80%（无冷凝）
-----------	---

储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度	-10°C 至 +60°C（14°F 至 +140°F）/ 20% 至 80%（无冷凝）
-----------	--

电源要求

电源要求	AC 100 V 至 240 V，8.4 A 至 3.4 A，50 Hz / 60 Hz
------	--

功耗

AC 220 V 至 240 V 814 W

功耗 (待机模式)

AC 220 V 至 240 V 0.50 W (当“待机模式”设为“低”时)

散热

AC 220 V 至 240 V 2777 BTU/h

尺寸 (W x H x D) (不含突出部分)

尺寸 (W x H x D)
(不含突出部分) 约 544 x 205 x 564 mm
(21 13/32 x 8 1/16 x 22 7/32 英寸)

重量

重量 约 26 kg (58 lb)

配件

遥控器 RM-PJ30

投影镜头

投影镜头 VPLL-Z4107、4008、Z4111、
Z4015、Z4019、Z4025、
Z4045

可选投影镜头

VPLL-Z4107	投射比：0:75:1 到 0:94:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-50% 镜头位移 - 水平范围：+/-24%
VPLL-4008	投射比：1:00:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-32% 镜头位移 - 水平范围：+/-15%
VPLL-Z4111	投射比：1:30:1 至 1:96:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-99% 镜头位移 - 水平范围：+/-51%
VPLL-Z4015	投射比：1:85:1 至 2:44:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-98% 镜头位移 - 水平范围：+/-51%
VPLL-Z4019	投射比：2:41:1 至 3:07:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-107% 镜头位移 - 水平范围：+/-57%
VPLL-Z4025	投射比：3:02:1 至 5:58:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-107% 镜头位移 - 水平范围：+/-57%
VPLL-Z4045	投射比：5.56:1 至 7.5:1 镜头位移 - 垂直范围：+/-107% 镜头位移 - 水平范围：+/-57%

注

- *1 该数值为近似值。具体维护时间取决于环境或投影机的使用情况。
- *2 该数值为中心亮度，标准光输出模式下在屏幕的中心区域进行测量，

数值为平均值。

*3

该数值测量及标注方法符合 ISO21118 国际标准，实际设备数值可能有所不同，亮度和对比度数值根据投影机的使用环境和方法变化。

*4

使用 BKM-PJ20 时

图库

